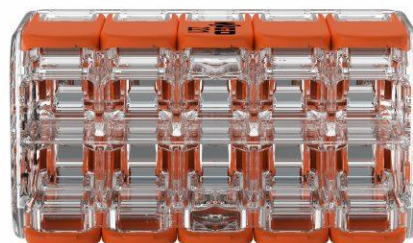


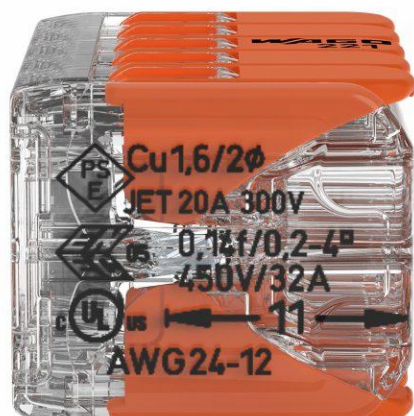
Ficha de datos | Código: 221-420

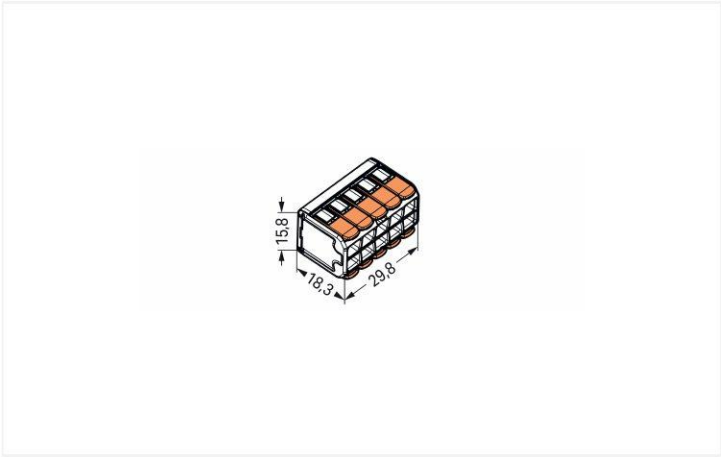
borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 4mm²; 10 conductores; Carcasa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 4,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-420>



Color: ☐ transparente





Dimensiones en mm

Borna de conexión con palancas, serie 221, palanca

Disfrute de instalaciones eléctricas sin esfuerzo con el conector con palancas (código 221-420). Desde el cableado de sistemas de intercomunicación a la instalación de hornos eléctricos, la conexión de conductores de diferentes tipos es rápida y sin complicaciones con la borna de conexión compacta de la serie 221 de WAGO, que le permite conectar de forma rápida y segura diferentes tipos de conductores. Asegúrese de que las longitudes de pelado sean de 11 mm al conectar los conductores al conector para instalación eléctrica con palancas. Nuestro conector para instalación eléctrica tiene una capacidad nominal de 450 V y está diseñado para su uso con una corriente asignada de hasta 32 A. Por tanto, puede utilizarse en aplicaciones con cargas elevadas. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra probada conexión universal conocida como CAGE CLAMP® es la norma industrial en tecnología de conexión e interconexiones eléctricas. Dimensiones: (29,8 x 15,8 x 18,3) mm (anchura x altura x profundidad). El conector con palancas para instalación eléctrica admite secciones de conductor de 0,2 mm² a 4 mm².

El conector con palancas para instalación eléctrica de la serie 221 de WAGO impresiona por su innovador diseño para diferentes secciones de conductor. Es por ello que el conector para instalación eléctrica equipado con palanca de WAGO posee una marca comercial única en la tecnología de interconexión eléctrica. Las palancas planas, que encajan a la perfección en la base del 221, actúan como un molde cuando están cerradas y se pueden colocar de forma ordenada en cualquier carcasa sin perturbar los bordes. Gracias al amplio diseño de cada palanca, se pueden accionar perfectamente sin herramientas para facilitar las conexiones del conductor. La carcasa transparente incorpora una robusta tecnología y permite inspeccionar de inmediato el contacto visual de los conductores rígidos, semirrígidos y flexibles. El diseño de las palancas, que se asemeja a las teclas del piano, combina a la perfección la tecnología de conexión funcional y estética «Made by WAGO». Este producto está diseñado para aplicaciones Ex específicas (consulte la ficha de datos del producto).

Este texto ha sido traducido automáticamente.

Notas	
General safety information	¡Atención! ¡Observar las indicaciones de la manipulación para evitar así una exposición de la integridad corporal y de la vida a un peligro! ▪ ¡Solo para uso por electricistas! ▪ ¡No trabaje bajo tensión/carga! ▪ ¡Úsalo solo para un uso adecuado! ▪ ¡Observe las regulaciones/estándares/directrices nacionales! ▪ ¡Respete las especificaciones técnicas de los productos! ▪ ¡Observe el número de potenciales admisibles! ▪ ¡No utilice componentes dañados o sucios! ▪ ¡Observe los tipos de conductores, las secciones así como las longitudes de pelado! ▪ ¡Inserte el conductor hasta el fondo del producto! ▪ ¡Utilice accesorios originales! Venta exclusivamente con instrucciones de instalación! en líneas de alimentación con toma de tierra
Información sobre seguridad	



Datos eléctricos			
Valores asignados según CEI/EN		Valores asignados según UL	
Valores asignados según	EN 60664	Certificaciones según	UL 486C
Tensión nominal (II/2)	450 V	Tensión asignada UL (grupo de uso C)	600 V
Tensión de choque asignada (II/2)	4 kV	Corriente asignada UL (grupo de uso C)	20 A
Corriente asignada	32 A		
Leyenda (valores asignados)	(III / 2) ≙ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 2		

General	
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos de conexión			
Número total de puntos de conexión	10	Conexión 1	
Número total de potenciales	1	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
		Tipo de accionamiento	Palanca
		Materiales de conductor conectable	Cobre
		Sección nominal	4 mm² / 12 AWG
		Conductor rígido	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Conductor semirrígido	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Conductor flexible	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Longitud de pelado	11 mm / 0.43 pulgadas
		Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos geométricos	
Anchura	29,8 mm / 1.173 pulgadas
Altura	15,8 mm / 0.62 pulgadas
Profundidad	18,3 mm / 0.72 pulgadas

Datos de material	
Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	transparente
Color de tapa	transparente
Grupo de materiales	IIIa
Material de aislamiento	Polycarbonato (PC)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Carga de fuego	0,132 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	7 g



Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	+85 °C
Marca de temperatura según EN 60998	T85

Datos comerciales	
PU (SPU)	150 (15) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4066966611663
Número de arancel aduanero	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
			Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-8062	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654			
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	71-152248			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573			

Descargas

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-420	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-420



1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Elemento de fijación

1.1.1.1 Accesorios de fijación

**Código: 221-529/000-006**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; con tetones de fijación; azul

**Código: 221-529**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; con tetones de fijación; blanco

**Código: 221-529/000-053**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; con tetones de fijación; gris oscuro-
amarillo

**Código: 221-539/000-006**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 15; azul

**Código: 221-539**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 15; blanco

**Código: 221-539/000-053**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 15; gris oscuro-amar-
illo

**Código: 221-539/000-004**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 15; negro

**Código: 221-539/1000-000**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 15; para aplicaciones
Ex; gris claro

**Código: 221-539/000-005**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 15; rojo

**Código: 221-549/000-006**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 35; azul

**Código: 221-549**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 35; blanco

**Código: 221-549/000-053**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 35; gris oscuro-amar-
illo

**Código: 221-549/000-004**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 35; negro

**Código: 221-549/1000-000**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 35; para aplicaciones
Ex; gris claro

**Código: 221-549/000-005**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para carril DIN 35; rojo

**Código: 221-509/000-006**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para fijación por tornillo; azul

**Código: 221-509**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para fijación por tornillo; blanco

**Código: 221-509/000-053**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para fijación por tornillo; gris os-
curo-amarillo

**Código: 221-509/000-004**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para fijación por tornillo; negro

**Código: 221-509/000-005**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para fijación por tornillo; rojo

**Código: 221-519/000-006**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para montaje atornillado lateral; azul

**Código: 221-519**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para montaje atornillado lateral;
blanco

**Código: 221-519/000-053**

Adaptador de fijación con placa antitirón;
para bornas de 10 conductores; Serie 221 -
4 mm²; para montaje atornillado lateral; gris
oscuro-amarillo

**Código: 221-529/002-006**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; con tetones
de fijación; azul

**Código: 221-529/002-000**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; con tetones
de fijación; blanco

**Código: 221-529/002-053**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; con
tetones de fijación; gris oscuro-amarillo

**Código: 221-539/002-006**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; para carril
DIN 15; azul

**Código: 221-539/002-000**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; para carril
DIN 15; blanco

**Código: 221-539/002-053**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; para carril
DIN 15; gris oscuro-amarillo

**Código: 221-539/002-004**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; para carril
DIN 15; negro

**Código: 221-539/1002-000**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; para carril
DIN 15; para aplicaciones Ex; gris claro

**Código: 221-539/002-005**

Adaptador de fijación; para bornas de 10
conductores; Serie 221 - 4 mm²; para carril
DIN 15; rojo

1.1.1.1 Accesorios de fijación

 Código: 221-549/002-006 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para carril DIN 35; azul	 Código: 221-549/002-000 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para carril DIN 35; blanco	 Código: 221-549/002-053 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para carril DIN 35; gris oscuro-amarillo	 Código: 221-549/002-004 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para carril DIN 35; negro
 Código: 221-549/1002-000 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para carril DIN 35; para aplicaciones Ex; gris claro	 Código: 221-549/002-005 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para carril DIN 35; rojo	 Código: 221-509/002-006 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para fijación por tornillo; azul	 Código: 221-509/002-000 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para fijación por tornillo; blanco
 Código: 221-509/002-053 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para fijación por tornillo; gris oscuro-amarillo	 Código: 221-509/002-004 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para fijación por tornillo; negro	 Código: 221-509/002-005 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para fijación por tornillo; rojo	 Código: 221-519/002-006 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para montaje atornillado lateral; azul
 Código: 221-519/002-000 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para montaje atornillado lateral; blanco	 Código: 221-519/002-053 Adaptador de fijación; para bornas de 10 conductores; Serie 221 - 4 mm ² ; para montaje atornillado lateral; gris oscuro-amarillo		

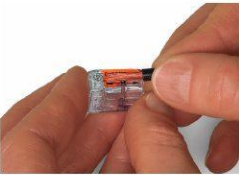
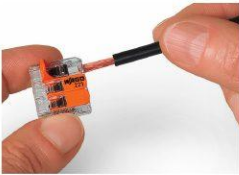
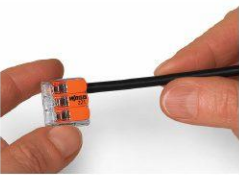
1.1.2 Puente

1.1.2.1 Puente

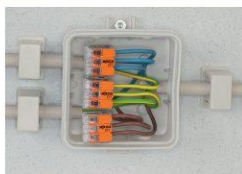
 Código: 221-941/000-006 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul	 Código: 221-942/000-006 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul	 Código: 221-941 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro	 Código: 221-942 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro
--	--	---	---

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor

 Pele 11 mm el cable.	 Pull up an orange lever to open the clamping unit.	 Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.	 Compact, lever-operated splicing connectors: Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm ² , as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm ² (24 ... 12 AWG). Safety: The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor. Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.
---	---	---	--

Aplicación



Cableado de conductores flexibles en cajas de derivación.



Sistema de iluminación de baja tensión personalizado



Distribución de cableado de luz en aplique de techo



Conexión de lámpara en falso techo